

Correction

Ronéo 1 : Généralités et méiose

QCM 1: A, C, D

- A) Vrai (retenez la chronologie c'est facile :))
- B) Faux: la date est bien juste mais c'est l'injection d'un spermatozoïde dans un ovule (Bouhouuuuuuuu piège débiille)
- C) Vrai (le prof y tient à cette infertilité masculine !)
- D) Vrai: le prof a fait des études dessus d'ailleurs, il vous en parlera durant les cours sur l'Appareil génital Masculin
- E) Faux

QCM 2: C, D

- A) Faux: La reproduction asexuée se fait par mitose classique
- B) Faux: Au contraire, l'adaptation à l'environnement est très faible car les mutations sont très rares
- C) Vrai: Comme la reproduction asexuée est assimilable à un clonage, il y a « immortalité des individus »
- D) Vrai: Du fait du clonage et des mutations très rares, il y a permanence des caractéristiques de l'espèce
- E) Faux

QCM 3: A, B, D

- A) Vrai: c'est important à retenir même si le prof n'en a pas trop parlé cette année
- B) Vrai: Pareil c'est ultra important de faire cette distinction, regarder la fiche de la tut'entrée elle est complète
- C) Faux: la Première division méiotique est équationnelle en terme d'ADN et réductionnelle en terme de K
- D) Vrai: voir correction item C
- E) Faux

QCM 4 : A, B, C

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) OSEF c'est pas dans le cours !
Item bidon je n'avais plus d'inspiration ! Un QCM juste histoire de vous remettre ces 3 points en tête <3
- E) Faux

QCM 5 : D

- A) Faux : Ce sont les ovogonies qui arrêtent de se multiplier à partir du 7^{ème} mois de vie intra-utérin
- B) Faux : La spermiogénèse aboutit au spermatozoïde
- C) Faux : La première méiose est le passage de l'ovocyte I à l'ovocyte II
- D) Vrai : Essayer de pas vous embrouiller avec tout ça ☺
- E) Faux

Ronéo 2 : AGM première partie

QCM 6 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 7 : A, B

- A) Vrai : il comprend aussi l'apparition des caractères sexuels secondaires
- B) Vrai
- C) Faux : C'est pour la ménopause que l'arrêt de la fonction de reproduction est brutal, chez l'homme il est progressif et beaucoup plus tard que chez la femme
- D) Faux : le stade indifférencié débute lors de la période embryonnaire
- E) Faux

QCM 8 : B, C, D

- A) Faux : les gonocytes primordiaux ne sont pas encore sexuellement différenciés, en revanche elles sont déjà différenciés par rapports aux cellules somatiques de l'embryon.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : B

- A) Faux : la cellule de Sertoli est polarisée, c'est à dire que chaque pôle de cette cellule possède un rôle spécifique avec des récepteurs, des protéines différents
- B) Vrai : Caractéristique physique easyy :P
- C) Faux : Cela se fait grâce à des jonctions serrées
- D) Faux : Les spermatogonies sont reconnues par l'organisme, elles possèdent encore un matériel génétique identique à celui de l'homme. Ce sont les cellules germinales post-méiotiques qui ne sont pas reconnus par l'organisme.
- E) Faux

QCM 10 : A, C

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la cellule de Leydig qui permet la production de testostérone
- C) Vrai : étant donné qu'il y a un rendement de 50%, elle a de quoi bouffer :P
- D) Faux : Certes, elle permet la production d'oestradiol mais par le biais de l'aromatase
- E) Faux

QCM 11 : E

- A) Faux : le lactate n'est pas une protéine
- B) Faux : la ceruloplasmine transporte du cuivre
- C) Faux : la transcobalamine transporte de la vitamine B12 entre autres
- D) Faux : l'oestradiol n'est pas une protéine
- E) Vrai

QCM 12 : B, C

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ce sont des ponts cytoplasmiques, ça ressemble fortement mais ce n'est pas pareil que des GJs
- E) Faux

Ronéo 3 : AGM deuxième partie

QCM 13 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 14 : A, B, C

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elle est entourée d'histamines et de protamines
- E) Faux

QCM 15 : B

- A) Faux : En ce qui concerne la reconnaissance de la zone pellucide humaine, c'est un récepteur sur la tête du spermatozoïde et un ligand sur la ZP et pas le contraire comme ici !!
- B) Vrai
- C) Faux : C'est dû aux protéases et aux hydrolases, elles sont bien contenues dans l'acrosome par contre :P
- D) Faux : La zone de fusion avec la membrane plasmique de l'ovocyte est située sur la **base latérale posérieure de la tête du spermatozoïde**, sur la **membrane plasmique**.
- E) Faux

QCM 16 : C

Ce sont des ponts cytoplasmiques qui sont présents entre les cellules issues d'une même spermatogonie

QCM 17 : B

Si on avait inversé l'ordre des phrase, cela aurait été V/V lié ☺

QCM 18 : A, B, D

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le réticulum endoplasmique **GRANULEUX** c'est pour la cellule de Sertoli car cela permet la production de protéines. Pour la cellule de Leydig, c'est un réticulum endoplasmique **LISSE** qui est nécessaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 A, B, C, D

- A) Vrai ; Regardez le topo de la ronéo 3 que j'ai fais, si vous avez raté ce QCM
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : B

- A) Faux : c'est une mise en marche **très brève** et donc **ponctuelle**
- B) Vrai
- C) Faux : La maturation du cerveau est bien influencée par des facteurs génétiques et environnementaux OF COURSE :D
- D) Faux : C'est la sécrétion PULSATILE de GnRH qui permet de stimuler l'hypophyse gonadotrope. Si cette sécrétion est continue, il n'y a pas de stimulation. Cela doit être réguler très finement.
- E) Faux

QCM 21 : A

- A) Vrai
- B) Faux : l'albumine est une protéine porteuse ubiquitaire
- C) Faux : Fraction biodisponible = Fraction libre + Fraction liée à l'alumine
- D) Faux : C'est le contraire !
- E) Faux

QCM 22 : A, C, E

- A) Vrai
- B) Faux : la maturation osseuse est assurée par l'oestrogène
- C) Vrai
- D) Faux : le métabolisme glucido-lipidique est sous le contrôle de l'oestrogène !
- E) Vrai

QCM 23 : A, B, C, D, E

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai Il n'en a pas trop parlé cette année, mais je vous l'ai mis quand même :D
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 24 : A, E

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 25 : A, B, C, D

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : MOUHAHHAAAAHA
- E) Faux